

比特币可以通过使用美元或其他货币购买。出售商品或服务，也可以通过比特币或比特币的采矿来获得付款。比特币的挖掘过程包括对交易的验证，以及对区块链的添加。通过这种方式，新的比特币被释放出来。

比特币的开采使用的是专门的电子设备，这些设备被称为具有高计算能力的矿工。随着加密货币的狂热在世界范围内蔓延，usb驱动的采矿设备越来越受欢迎，因为它们易于使用，无缝连接以及更低的功耗。我们来看一下一家总部位于美国的比特币矿工是如何运作的。

快速发展的技术使比特币的开采过程成为家用电脑的现实，尽管某些挑战依然存在，比如过度的电力消耗和有限的利润。多年来，随着更好的硬件的使用，采矿过程和效率得到了提高。比特币的开采始于标准中央处理器(CPUs)，这是标准计算机的一个组成部分。利用相对较快的图形处理单元，提高挖掘效率。

那么，USB比特币矿工是如何工作的呢？

比特币的挖掘是验证和释放新的加密货币进入流通的唯一途径。个人或团体获得参与系统的激励，并验证相关交易，这使得比特币挖掘成为一种有吸引力的活动。

一个USB比特币的采掘机，当连接到一台具有适当软件的计算机时，以一定的哈希速度执行挖掘功能。为了提高散列输出，可以将多个矿工连接在一起。例如，6个提供335兆赫每秒的矿工可以产生累积2千兆赫的采矿能力。由于标准的计算机通常只有2到4个USB端口，一个USB集线器被用来插入多个USB设备。然后，USB集线器组件被连接到一台电脑上，电脑上安装了能够控制USB矿工及其采矿作业的软件。该软件还有助于实时监测USB矿工的性能。

与标准PC或笔记本电脑不同的是，USB比特币矿机的安装可以连接到其他更小的低成本的电脑设备，它提供了运行矿工的合适能力。

由于安装成本较低，USB矿工提供了一种轻松有趣的方式来了解加密货币挖掘的细微差别。然而，人们担心获得回报的利润，因为高耗能仍然会使企业的净利润受到打击。投资于加密货币和其他初始的投币是高风险和投机的。每个人的情况都是独一无二的，所以在做出任何财务决定之前，都应该咨询合格的专业人士。